

LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EN OVIEDO

El comienzo de las observaciones meteorológicas sistemáticas y continuadas en Oviedo se remonta al 1 de enero de 1851. Es preciso llegar al año 1866 para el establecimiento oficial en España de una red de Estaciones Meteorológicas, que fueron 22, entre ellas la de Oviedo.

La Estación Meteorológica de Oviedo fue creada por su Universidad, con instrumentos distribuidos en diversas dependencias universitarias, y por iniciativa del doctor en Ciencias don León Salmeán Menayo, profesor de Física, que «fue el primero en nuestras Universidades que se dedicó a los importantes trabajos de las observaciones meteorológicas». (Fermín Canella Secades, *Historia de la Universidad de Oviedo*, 2.^a ed., Oviedo, 1903).

El 1 de abril de 1871, la Estación Meteorológica quedó establecida en una torre, que se construyó con esta finalidad en el recinto universitario. Los instrumentos de aire libre se instalaron en la terraza que remataba dicha torre. En esta Estación se realizaron las observaciones hasta diciembre de 1936, en que quedaron interrumpidas a consecuencia de la guerra civil. En aquel período sólo hubo una corta interrupción en octubre de 1934, por el incendio de la Universidad en los sucesos revolucionarios de entonces.

En 1945 se reanudaron las observaciones en la torre, de un modo irregular, con nueve años completos de observaciones, de 1949 a 1957, cesando definitivamente en 1958.

Todas las observaciones meteorológicas anteriores se realizaron bajo la dirección de catedráticos de Física de la Universidad. Afortunadamente, la torre, que sirvió de observatorio en tantos años, aún se conserva en el antiguo edificio de la Universidad, que ahora queda en plena ciudad. Sería un excelente lugar para un observatorio meteorológico urbano.

El moderno observatorio del Instituto Nacional de Meteorología, Observatorio Meteorológico Especial de Oviedo, El Cristo, se puede considerar continuador de la larga tradición meteorológica de dicha ciudad. El 1 de enero de 1972 estaba en construcción su edificio y en sus terrenos se estableció una estación termopluviométrica. Por tanto, su serie pluviométrica y de temperaturas extremas diarias comienza en dicha fecha. En el transcurso de finales de 1972 y primeros meses de 1973 se fueron instalando instrumentos meteorológicos y destinando personal a su servicio. De este modo, desde el 20 de noviembre de 1972 ya se hacían observaciones climatológicas a 7, 13 y 18 horas; desde el 6 de marzo del año siguiente se incrementaron con observaciones sinópticas trihorarias de 6 a 18 horas y, finalmente, observaciones sinópticas trihorarias continuadas desde el 11 del mismo mes y año. El observatorio pertenece a la red sinóptica internacional y conserva el indicativo numérico del antiguo observatorio universitario para su identificación en dicha red, el 08015.

Se hace a continuación una breve reseña de las observaciones meteorológicas que realiza.

1. En primer lugar, desde luego, en cada observación trihoraria o climatológica se consigna lo que, en general, se conoce como el *tiempo* que hace y el que hubo desde la anterior observación. Por ejemplo, el observador anota tormenta fuerte de lluvia, precedida por nubosidad en aumento y chubascos de lluvia. Además se consigna: presión atmosférica, con registro continuado; temperaturas y humedades del aire, con registro continuado; cantidad, clase y altura de la base de las nubes bajas en cada observación; cantidad y forma de las precipitaciones at-

mosféricas, con registro continuado; visibilidades horizontales mínimas en cada observación; horas diarias de sol, con registro continuado.

2. Temperaturas mínimas nocturnas del aire a 15 centímetros del suelo. Temperaturas diarias del subsuelo a 7, 13 y 18 horas a 2, 5 y 10 decímetros de profundidad. Datos desde el 21 de noviembre de 1972 en ambos casos.

3. Irradiación solar global diaria con piranógrafo bimetálico tipo Robitzsch, desde el 10 de octubre de 1972. Irradiación solar global con piranógrafo termoelectrico desde el 1 de octubre de 1975. Irradiación solar difusa, también con piranógrafo termoelectrico, desde el 10 de marzo de 1983.

4. Evaporación diaria a través de superficie porosa con evaporímetro tipo Piche, desde el 15 de marzo de 1973. Evaporación en superficie libre de agua con tanque tipo A, desde el 18 de marzo de 1973: se mide la evaporación, las temperaturas extremas de la superficie del agua y el recorrido del viento a ras del tanque.

5. Cantidad de precipitación diaria con pluviómetro a ras del suelo, desde el 18 de marzo de 1973.

6. Cantidad acumulada de lluvia con pluviógrafo de sifón, tipo Lambrecht, desde el 1 de septiembre de 1972. Intensidad instantánea de la lluvia con pluviógrafo tipo Jordi, desde el 24 del mismo mes y año; por dificultades instrumentales y operativas, esta serie tiene lagunas, a diferencia de todas las demás relacionadas.



Observatorio Meteorológico Especial de Oviedo.—En la torre están instalados los sensores de viento, insolación e irradiación solar

7. Recorrido diario del viento, totalizado a 7 y 24 horas, desde el 21 de marzo de 1973.

Esta enumeración se refiere exclusivamente a las actividades que, en materia de observaciones meteorológicas, efectúa el observatorio. Además ha venido desarrollando otras tareas, tales como informaciones, asesoramientos, colaboraciones con otras entidades y pronósticos meteorológicos en su ámbito regional.

Los trabajos publicados por el autor de esta reseña, referentes a las observaciones meteorológicas en Oviedo son:

Estudio de la serie pluviométrica de la antigua Estación Meteorológica de la Universidad de Oviedo, Boletín de Ciencias de la Naturaleza del Instituto de Estudios Asturianos (IDEA), núm. 27, Oviedo, 1981.

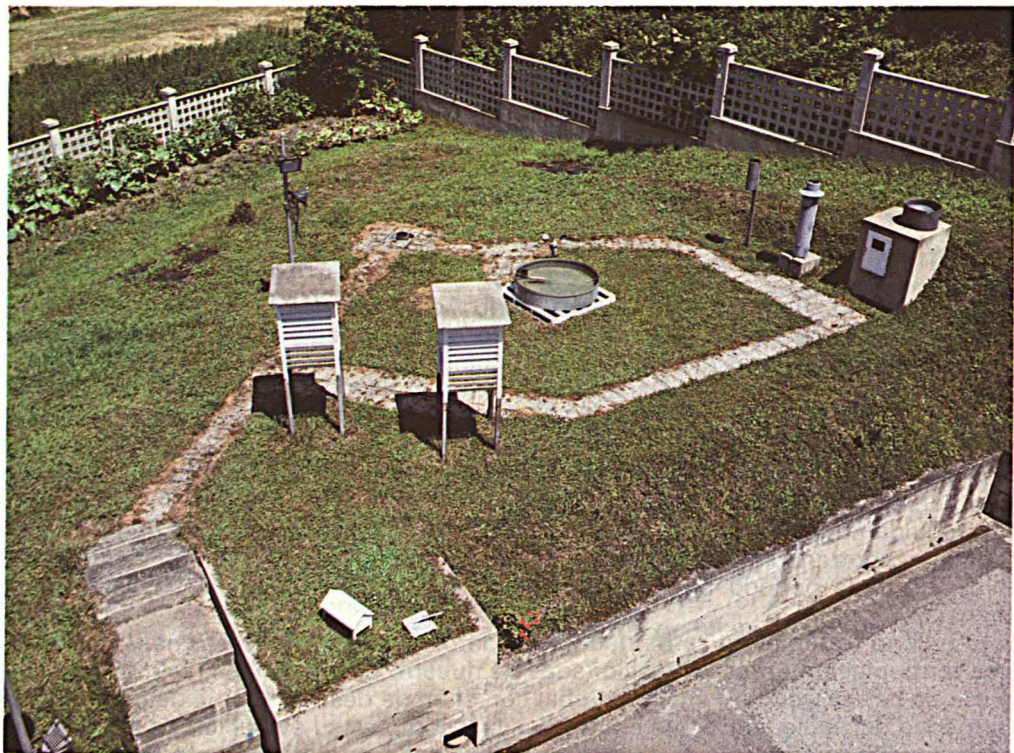
Relaciones entre las precipitaciones y las temperaturas atmosféricas urbanas de Oviedo de su entorno rural, Ibídem, núm. 29, Oviedo, 1982.

Series termométricas de la antigua Estación Meteorológica de la Universidad de Oviedo, Instituto Nacional de Meteorología, Publicación A-73, Madrid, 1983.

Vientos violentos en el Observatorio Meteorológico Especial de Oviedo, en prensa.

El autor gestionó la fundación del nuevo observatorio y lo dirige desde su establecimiento.

PEDRO MATEO GONZALEZ
METEOROLOGO



Observatorio Meteorológico Especial de Oviedo.—Parcela meteorológica (la casetita, abajo a la izquierda, protege los termómetros de subsuelo)